

## FICHA DE INSCRIPCIÓN

Rellenar y enviar la ficha en:

<http://jornades.uab.cat/workshopmrama/content/ficha-de-inscripcion>

## PRECIO DE LA INSCRIPCIÓN

**Prácticas** (optativas): 60 € en total (40 € para los estudiantes de la UAB).

**Resto del workshop:** 240 € (o 135 €/1 día), excepto:

- Estudiantes de la UAB: 25 € (más 20 € si quieren el libro).
- Personal de la UAB: 80 €.
- Estudiantes no UAB: 150 € (o 90 €/1 día).
- Socios de la ACCA: 200 €.
- Suscriptores de la revista *Alimentaria*, *EUROCARNE* o *Técnicas de Laboratorio*: 215 €.

Los estudiantes deberán presentar el documento acreditativo correspondiente. Pueden solicitar 1,5 créditos de libre elección.

Es posible gestionar la asistencia a través de la Fundación Tripartita para la formación en el empleo.

## PAGO DE LA INSCRIPCIÓN

Transferencia bancaria a la cuenta, de "la Caixa", nº 2100 0424 37 0200193047.

Hacer constar "XII workshop MRAMA", y el nombre y los apellidos. **Enviar el recibo por correo-e o fax.**

## OTRAS ENTIDADES COLABORADORAS



## PERFIL DEL Dr. DANIEL Y. C. FUNG

Catedrático del *Department of Animal sciences and industry* de la *Kansas State University* (KSU), en Manhattan, Kansas (EUA). Su especialidad es la microbiología de los alimentos y, dentro de este campo, es un científico de prestigio internacional en el ámbito de los métodos rápidos y miniaturizados y la automatización. Tiene 1.000 publicaciones aproximadamente, entre artículos en revistas científicas, libros y comunicaciones en congresos. Por su colaboración con nosotros, es nombrado, en 2003, Profesor Altamente Calificado por la *International Graduate School of Catalonia*; y en 2006, Profesor Distinguido de la *Facultat de Veterinària* de la UAB, en reconocimiento a su contribución a las cinco primeras ediciones del *workshop MRAMA*. Director del *workshop* internacional sobre Métodos rápidos y automatización en microbiología, celebrado anualmente durante 30 años en Manhattan, KS (1980-2010). Ganador del Premio Internacional del IFT en 1997, por la organización de esta serie de *workshops*; el Premio Waksman al Educador Excepcional de la *Society for Industrial Microbiology* en 2001; el Premio a la Excelencia en la Docencia Universitaria del *College of Agriculture* de la KSU en 2005; el Premio Carl R. Fellers del IFT en 2006, por su destacada trayectoria en Ciencia y tecnología de los alimentos; el Premio Inaugural al Educador Excepcional en Seguridad Alimentaria de la revista *Food Safety* y ConAgra Foods, Inc. en 2007, por su carrera docente: más de 20.000 alumnos y director de 120 estudiantes graduados (35 doctorados y 85 másteres); el Premio al Servicio Distinguido de la *Chinese American Microbiology Society* en 2009, por sus excepcionales funciones como presidente, tesorero y secretario (2000-2009); y el Premio de la Seguridad Alimentaria de la IAFP en 2012, por la serie única de *workshops* en la KSU. Fundador y editor del *Journal of Rapid Methods and Automation in Microbiology* (1992-2009). Miembro de Honor de la *American Academy of Microbiology*, el IFT y la IAFoST (Reino Unido); y Promoción Inaugural de Miembros de Honor de la IAFoST (1998). En 1995, es invitado como ponente en el Instituto Pasteur de París (Francia), con motivo de la conmemoración del 100º aniversario de la muerte de Louis Pasteur. ([dfung@k-state.edu](mailto:dfung@k-state.edu))

## PERSONAS DE CONTACTO

Josep Yuste Puigvert ([josep.yuste@uab.cat](mailto:josep.yuste@uab.cat))

Marta Capellas Puig ([marta.capellas@uab.cat](mailto:marta.capellas@uab.cat))

☎ 93-5811446 / 📠 93-5811494

## XII WORKSHOP MÉTODOS RÁPIDOS Y AUTOMATIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA



Ponente principal

**Profesor Dr. Daniel Y. C. Fung**  
(*Kansas State University*, Manhattan, KS, EUA)

*Universitat Autònoma de Barcelona* (UAB)

*Facultat de Veterinària*

Salón de actos

(sesiones prácticas en laboratorio)

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

26 a 29 de noviembre de 2013

Información más detallada en

<http://jornades.uab.cat/workshopmrama>

Organizado por

*Centre Especial de Recerca Planta  
de Tecnologia dels Aliments*

*Departament de Ciència animal i dels aliments*



## COLECTIVOS DESTINATARIOS

Industrias, consultorías y laboratorios agroalimentarios, y de otros sectores (clínico, farmacéutico, cosmético, químico, medioambiental, etc.); administración; universidades y otros centros de investigación; etc.

## PROGRAMA

### Martes, 26 de noviembre

8:30-9:15 h. Reparto de la documentación

9:15-10:30 h. **Sra. Corrie Allaert Vandevenne** (CREOLIA, Ltd, Montpellier, Francia) y **Dra. Cécile Lahellec** (AFSSA, Maisons-Alfort, Francia): “Sinergias humanas en la evolución de la microbiología: historias cortas”

10:30-12:15 h. **Dr. D. Y. C. Fung** (temario a impartir durante tres días):

- Muestreo de alimentos, superficies y aire
- Miniaturización. Galerías de identificación
- Métodos para contar las células viables: membrana hidrofóbica, siembra en espiral, citometría de flujo, DEFT
- Otras técnicas para detectar microorganismos: doble tubo de Fung, tubo de Lee, tubo de Fung-Yu
- Métodos para contar las células viables, basados en impedancia y conductancia eléctricas; ATP – bioluminiscencia; colorimetría
- Métodos inmunológicos: separación inmunomagnética, ELISA y ELFA, inmunodifusión lateral, inmunoprecipitación, aglutinación del látex
- Métodos genéticos: hibridación; PCR; caracterización por ADN; biosensores, biochips y microchips; proteómica

12:15-13:15 h. **Dr. Armand Sánchez Bonastre** (UAB): “La polymerase chain reaction (PCR)”

14:30-17 h. Exhibiciones: **IUL, Life Technologies, Merck Millipore**

17:15-18 h. **Sra. Montse Vila Brugalla** (Agencia de Salud Pública de Barcelona): “*Listeria monocytogenes* en comidas preparadas” (con mesa redonda)



### Miércoles, 27 de noviembre

8:30-9:15 h. **Dr. D. Y. C. Fung** (continuación)

9:15-9:45 h. **Sr. Thibaut Mercey** (Prestodiag, SAS, París, Francia): “Un método innovador para la detección y la identificación rápidas de múltiples bacterias patógenas en muestras complejas”

10-10:15 h. Foto de grupo

10:15-13 h. 1ª sesión práctica (grupo mañanas)

10:15-12:45 h. Exhibiciones: **bioMérieux – AES CHEMUNEX España, Bioser, BIOTECON Diagnostics, Sigma-Aldrich Química**

14:15-17 h. 1ª sesión práctica (grupo tardes)

14:30-17 h. Exhibiciones: repetición

17:15-18 h. **Sr. Jon Basagoiti Azpitarte** (Imaging Management Systems, SLU, Ermua): “El microbioma de tu empresa y su efecto en tu producto”

18-18:30 h. **Dra. Noelia Sagarzazu Grau** (CNTA, San Adrián): “Cromatografía líquida desnaturante de alta resolución (DHPLC) para la detección y el seguimiento de bacterias viables no cultivables (BVNC)”



### Jueves, 28 de noviembre

8:30-9:10 h. **Dr. D. Y. C. Fung** (continuación)

9:10-9:55 h. **Sr. David Tomás Fornés** (ainia.centro tecnológico, Paterna): “Normalización en microbiología de alimentos: actualización y próximas normas ISO”

9:55-10:15 h. Multimedia: **Pall GeneDisc Technologies**

10:30-13 h. 2ª sesión práctica (grupo mañanas)

10:30-13 h. Exhibiciones: **3M España, ITRAM HIGIENE, Oxoid, Promega Biotech Ibérica**

14:30-17 h. 2ª sesión práctica (grupo tardes)

14:30-17 h. Exhibiciones: repetición

17:15-17:45 h. **Sra. Mercè Lázaro Rodríguez** (Laboratori Interprofessional Lleter de Catalunya, Cabrils): “Claves para acreditar una técnica de PCR. Caso práctico: *Salmonella* spp. en leche y productos lácteos”

17:45-18:30 h. Mesa redonda: instrumentación, tendencias del mercado, otros temas de actualidad

18:30 h. Clausura oficial: celebración



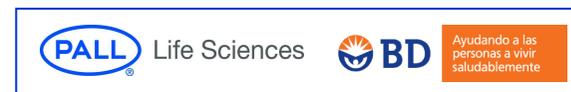
### Viernes, 29 de noviembre

9-11 h. 3ª sesión práctica (grupo mañanas)

9:45-14:15 h. Talleres:

- *Uso de los recursos para microbiología predictiva disponibles en internet*
- *No conformidades típicas en las auditorías de seguridad alimentaria (IFS, BRC y FSSC22000) (SGS ICS Ibérica)*
- *Detección de alérgenos y cuantificación de micotoxinas y OMGs por inmunodifusión lateral (Bioser – Romer Labs Diagnostic)*

13:45-15:45 h. 3ª sesión práctica (grupo tardes)



## SESIONES PRÁCTICAS (25 personas/grupo)

Control ambiental: placas Count-Tact y RODAC, Hycheck y otros laminocultivos, BioFinder, muestreadores Spin Air y Sampl'air. Homogeneizadores: Pulsifier, Masticator, Smasher. Dilumat START y Dilubag, Smart Dilutor W. Dilucup-DiluShaker. Medios cultivo cromogénicos: ASAP, ALOA, Baird-Parker RPF, chromID Coli, *Brilliance Salmonella* / *Listeria*, OCLA, RAPID' *Salmonella* / *E.coli* 2 / *L.mono*, test de la ramnosa, agar IRIS *Salmonella*, agar COMPASS *Listeria*, BBL CHROMagar *Salmonella* / O157 / *Staph aureus*, Chromatic SALMONELLA / STAPH AUREUS, agar O.A. LISTERIA, agar *Listeria* Microinstant. Sembrador en espiral Eddy Jet 2. Contador de colonias Flash & Go. Vitroids. Petrifilm y Petrifilm Aqua (placas y lector). Análisis por filtración Neogen. Milliflex Quantum. SimPlate. TEMPO EC (recuento por NMP miniaturizado). Galerías de identificación: API (galerías y lector), BBL Crystal ID (galerías y lectores), RapID ONE, O·B·I·S·, Microbact, Microgen ID, EnteroPluri-Test. ATP – bioluminiscencia: luminómetros Clean-Trace NG y LIGHTNING MVP. Colorimetría y fluorimetría: Clean Test, BioLumix, FluoroSELECT. Inmunología: aglutinación del látex (Microgen latex, Oxoid latex test), inmunoprecipitación (1-2 Test para *Salmonella*), inmunodifusión lateral (Singlepath, Reveal).

## IDIOMAS

Español e inglés, con traducción simultánea.